

EquaScan – pMIU

Module M-Bus sans fil

Vos avantages

- Transmission radio tout au long de l'année:
  Relevé des données sans devoir accéder à l'immeuble et moment du relevé défini librement – Relevés intermédiaires possibles à tout moment en cas de changement de locataire
- Transmission radio bidirectionnelle:
  Modifications de configuration flexibles (date de référence annuelle) sans devoir accéder au poste de mesure – pas de coordination nécessaire avec les locataires
- Protocole de données détaillé:
  Mise à disposition par défaut de 18 valeurs en milieu et en fin de mois pour établir le décompte rétroactif des frais annexes
- Plug & Play:
  Gain de temps grâce à l'installation simple et rapide sur place avec démarrage automatique

Applications

- Relevé efficace de compteurs d'impulsions sans devoir accéder à l'immeuble
- Relevé actuel en «Walk-by» et possibilité d'intégration future dans un réseau fixe

Propriétés

- Module radio collecteur d'impulsions M-Bus sans fil à pile
- Transmission radio sans besoin de licence sur la bande de fréquence 868 MHz
- Classe de protection IP68
- Transmission de données M-Bus sans fil selon la norme EN 13757-4
- Montage simple et rapide sur site avec détection automatique de mise en marche
- Protocole radio crypté AES128
- Enregistrement fiable des mesures
- Évolutif (du relevé mobile au relevé par réseau fixe)
- Compatible avec les compteurs d'impulsions
- Recherche ciblée de données supplémentaires pour des analyses et des évaluations
- Conformité CE

Options

- Protocole détaillé (codes d'erreur, avertissements en cas de manipulation et de fuites et messages de recirculation)

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 15.06.2026
Créé: 20.11.2026 08:54 | Tous droits réservés

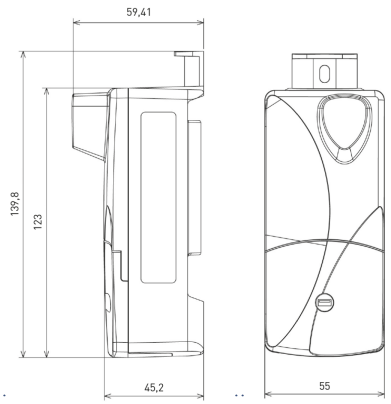
Données techniques

Spécifications	EquaScan – pMIU
Interface du compteur	Optoélectronique avec détection de recirculation et d'ouverture (Manipulation)
Appareils compatibles	Appareils de mesure donneurs d'impulsions, également appareils tiers - UNICO® - MTW - Woltman WS130 / WPH130 - CF-Echo II, CF-51, CF-55, CF-800
Appareils compatibles (sortie d'impulsion)	Spécification de la sortie d'impulsion: - $f_{max} \leqslant 17$ Hz - Durée minimale d'impulsion (Closed) ⩾ 6 ms - Pause minimale d'impulsion (Open) ⩾ 50 ms
Entrée d'impulsion	Au choix pour contacts Reed mécaniques ou collecteur ouvert électronique donneur d'impulsion, et reconnaissance de rupture de câble
Montage	- Fixation murale au moyen de vis - Support de tuyauterie avec bandes de montage / serre-câbles, raccordement du câble de signal au moyen d'un connecteur «Scotchlok»
Paramétrage	Via une interface inductive
Conformité	CE
Classe de protection	IP68

Tension d'alimentation	
Piles	Lithium 3,6 V (non remplaçables)
Durée de vie typique	12 ans (en fonction des conditions ambiantes)

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	0 à + 55 °C
Remarque	Il convient d'éviter de placer les compteurs et les modules dans des zones constamment soumises à un niveau d'humidité élevé (par exemple directement dans la zone des douches ou dans des puits enterrés), car le système électronique peut être endommagé à terme par la diffusion permanente de l'humidité au travers des éléments en plastique.

Tableau des dimensions



Créé: 20.11.2026 08:54 | Tous droits réservés